

ماحولیاتی انتظامی منصوبہ۔ جولائی۔ 2008

ماحولیاتی خدشات	مقاصد	مجوزہ شخصیات	شخصی پیمانوں کے نفاذ کا وقت	شخصی پیمانوں کے نفاذ کی جگہ	شخصی پیمانوں کے نفاذ کے ذمہ داران	شخصی پیمانوں کے نفاذ کی نگرانی کے ذمہ داران
مدیریت مرحلہ						
۱۔ سماجی اثرات	اس بات کو یقینی بنانا کہ حصول جائیداد سے پیدا ہونے والے مضراثرات کی تخفیف LARP کے مطابق ہوگی	۱۔ سماجی آمدگی کے تمام امور جون 2008 تک مکمل ہو گئے جیسے LARP وغیرہ ماسوائے ان کے کہ اگر کہیں اضافی زمین کی ضرورت محسوس ہو۔ ۲۔ لوگوں کی غیر یقینی کیفیت کو کم سے کم کرنے کے لیے حصول جائیداد کا عمل مکمل ہو گیا۔ ۳۔ LARP کے نفاذ کی تکمیل کا مقصد متاثرہ افراد کو معاوضہ اور امداد فراہم کرنا ہے۔ ۴۔ HESCO ایسی جگہ کا تعین کرے گی جو لوگوں کی جائیداد یا گھروں کو متاثر نہیں کرے گی یعنی کسی اضافی زمین کی ضرورت نہیں ہوگی۔ ۵۔ تمام ادائیگیاں حق داران کو LARP کے مطابق تیار کیے گئے حق داران کے ڈھانچے کے مطابق ہوں گی۔ ۶۔ تمام قسم کے اثرات جن کی نشاندہی EIA میں ہوئی ان کو LARP اور حق داران کے ڈھانچے کو مد نظر رکھتے ہوئے اکٹھا کیا جائے گا۔	تمام قسم کے تعمیراتی کام شروع ہونے سے پہلے متاثرہ افراد کو اتنا وقت اور معاوضہ دیا جائے کہ وہ تسلی سے نئی جگہ آباد ہو سکیں۔	HESCO متاثرہ خاندان کو معاوضہ متعلقہ ضلعی محکمہ مال اور تحصیل دار (LAC) کی معاونت سے ادا کرے گی۔	HESCO سماجی یونٹ / LACs	مشاورتی اور خارجی نگران
۲۔ آبی اثرات	تعمیراتی کام کے دوران نکالی آب کے اثرات میں کمی	۱۔ کھال، پل اور زمین روزناموں سے پانی کے بہاؤ کی حساسیت کو کم کرنا۔ ۲۔ چھوٹے اور بڑے مناسب ڈیزائن کی مالیوں سے لوگوں کو سہولت باہم پہنچانا۔	تعمیراتی مرحلے پر یا تعمیراتی کام شروع ہونے سے پہلے	اگر لائن یا سب اسٹیشن کو تعمیری مرحلہ پر کسی کھال، پل یا زمین روز نل کو دوسری جگہ منتقل کرنا ہو۔	HESCO سماجی یونٹ / ڈیزائن کنسلٹنٹ	HESCO

<p>HESCO سماجی ماحولیاتی یونٹ</p>	<p>HESCO ماحولیاتی سماجی یونٹ اور ڈیزائن کنسلٹنٹ کی مشاورت سے</p>	<p>IEE/EIA/EMP میں شور سے متاثر ہونے والی حساس جگہوں کی نشاندہی کرنا جو کہ PEPA سے منظور شدہ ہو یا اس کے منشور کے مطابق ہو۔</p>	<p>۱۔ ڈیزائن اسٹیج کے دوران نہ کہ ٹینڈر کی گفت و شنید کے بعد ۲۔ کنٹریکٹ میں سماجی تفصیل کا اندراج</p>	<p>۱۔ تمام رہائشی علاقوں، سکولوں (اور دوسرے حساس ڈھانچے) کا 50 میٹر تک سماعتی جائزہ لینا۔ ۲۔ اگر شور ایک خاص حد سے تجاوز کرے تو تعمیراتی کام کی نگرانی، تخفیف اور کنٹرول کرنا۔ ۳۔ اگر شور ایک خاص حد سے تجاوز کرے تو ڈیزائن میں سماعت کی تخفیف اور نگرانی کا مناسب انتظام کرنا (جیسے شور کو کم کرنے والے آلات کا استعمال)۔</p>	<p>اس بات کو یقینی بنانا کہ مجموعی طور پر تعمیراتی اور عملی کام کے دوران شور کے اثرات قابل قبول ہوں۔</p>	<p>۳۔ شور کی روک تھام</p>
<p>HESCO سماجی ماحولیاتی یونٹ</p>	<p>HESCO ماحولیاتی سماجی یونٹ اور ڈیزائن کنسلٹنٹ کی مشاورت سے</p>	<p>HESCO اور ماحولیاتی سماجی یونٹ، لوکل اتھارٹی اور HESCO کے ساتھ مل کر EPA سے منظوری کے بعد جگہ کا تعین کرے گی۔</p>	<p>۱۔ ڈیزائن اسٹیج کے دوران نہ کہ ٹینڈر ہونے کے بعد ۲۔ کنٹریکٹ میں بھی اندراج کرنا۔</p>	<p>۱۔ کام شروع ہونے سے لے کر آئرننگ کوڑے اور باقیات کو ٹھکانے لگانے کے لیے ایسی واضح پالیسی بنانا کہ دوبارہ استعمال ہونے والی اشیاء، ما قابل استعمال اشیاء اور آلودہ تیل کو علیحدہ علیحدہ رکھا جائے۔ ۲۔ کنٹریکٹ میں بھی کوڑے اور باقیات کے استعمال کے ریٹ کا اندراج کرنا۔ ۳۔ مقرر کردہ مقام، یونٹ ریٹ اور قیمت کا اندراج کرنا۔</p>	<p>ٹرانسپورٹ اور نیچے کھینچے گئے کو ٹھکانے لگانے کے لیے مناسب انتظام کو یقینی بنانا</p>	<p>۴۔ ویسٹ ڈسپوزل</p>
<p>HESCO سماجی ماحولیاتی یونٹ</p>	<p>HESCO ماحولیاتی سماجی یونٹ اور ڈیزائن کنسلٹنٹ کی مشاورت سے</p>	<p>ایسی جگہیں جہاں رائٹ آف وے سے نکاسی یا آب پاشی کا نظام متاثر ہو۔</p>	<p>۱۔ ڈیزائن اسٹیج کے دوران نہ کہ ٹینڈر ہونے کے بعد ۲۔ کنٹریکٹ میں بھی اندراج کیا جائے۔</p>	<p>۱۔ ایسی جگہوں کی نشاندہی کرنا جہاں رائٹ آف وے (RoW) کے کام سے زرعی یا آب پاشی کے ذرائع متاثر ہوتے ہوں۔ ۲۔ حفاظتی کام کے لیے مختص کی گئی رقم کا سنگ میل کی حیثیت رکھنا۔</p>	<p>بنیادی خاکے میں زمینی کٹاؤ اور نکاسی کی تخفیف کا اندراج</p>	<p>۵۔ عارضی طور پر پانی کی نکاسی اور کٹاؤ کی روک تھام</p>

HESCO	HESCO ماحولیاتی سماجی یونٹ اور ڈیزائن کنسلٹنٹ کی مشاورت سے	IEE/EIA/EMP میں شور کے لیے حساس جگہوں کی نشاندہی کرنا جیسا کہ PEPA سے منظور کی گئی ہو۔	۱۔ نینڈر کی تیاری کے دوران ۲۔ نینڈر کے لیے گفت و شنید یا پری کوالیفیکیشن کے بعد ۳۔ بڈنگ ڈاکومینٹ کے تجزیہ کا طریقہ کار	۱۔ نینڈر کاغذات میں ماحولیاتی تناظر کے حوالے سے انتظامی منصوبہ وضع کرنا اور پھر ٹھیکیداران کو اس پر عمل درآمد کروانے کا ذمہ دار ٹھہرانا تاکہ وہ EIA/IEE کے مطابق مناسب اقدام کریں۔ ۲۔ انوائرمینٹ مینجمنٹ پلان کی تیاری میں عارضی نکاسی کا منصوبہ، زمینی کٹاؤ کے کنٹرول کا منصوبہ اور ویسٹ مینجمنٹ کا تجزیہ اور طریقہ کار کا اندراج ۳۔ ماحولیاتی حادثاتی اور کیمیائی کنٹرول کے لیے مطلوبہ فہرستوں کی تیاری بھی کنٹریکٹرز کے نینڈر میں شامل کرنا	اس بات کو یقینی بنانا کہ ماحولیاتی تخمینہ کے مطابق تمام سفارشات اور لوازمات کا اندراج معاہدے میں شامل ہے۔	۲۔ معاہدہ کی شہس
						تعمیراتی مرحلہ
HESCO	HESCO ماحولیاتی سماجی یونٹ (ESU) کام کو فعال بنانے اور نافذ کرنے کے لیے ٹھیکیدار کی نگرانی	۱۔ ہر تعمیراتی سرگرمی کے محل وقوع کو انجینئر کی طرف سے درج کیا گیا ہو۔ ۲۔ سائٹ پر ٹھیکیدار کی طرف سے خاص لوکیشن کی نشاندہی کی جائے تاکہ کسی قسم کی خرابی کو کم سے کم کیا جائے۔ ۳۔ آب پاشی کے ذرائع یا مایوں والے مقامات کی ایک فہرست مرتب کی جائے تاکہ اس کو معاہدے میں شامل کیا جائے۔	تعمیراتی کام کے شروع ہونے سے ایک ماہ قبل ایک مکمل نکاسی آب کے انتظام کی منصوبہ بندی کی جائے جو کہ منظور شدہ ہو۔ علاقے کی موسمی صورتحال کے پیش نظر ایک نظام الاوقات وضع کرنا جس میں مختلف ہونے والی تعمیراتی سرگرمیاں وضع کی گئی ہوں۔	۱۔ موسمی صورتحال کو مد نظر رکھتے ہوئے تعمیراتی کام عمل میں لانا ۲۔ سامان کے لیے کھدائی یا دوبارہ بھرائی کے لیے مخصوص حد تک کھدائی کرنا ۳۔ اندرونی منظر کا استعمال تعمیراتی سرگرمی کا لازمی حصہ تصور کیا جائے تاکہ زمینی کٹاؤ کا مناسب کنٹرول کیا جائے۔ ۴۔ جتنا ممکن ہو سکے پودوں کے خاتمے کو کم سے کم کرنا اور جہاں سائٹ پر تعمیراتی کام ہو جائے وہاں اس کی بحالی کے لیے اقدام کرنا۔	اس بات کو یقینی بنانا کہ پراجیکٹ کے حوالے سے پانی کی صورتحال جو کہ EPA کی شرائط کے مطابق پوری ہوتی ہوں ان کا نفاذ عمل میں لانا	۱۔ نکاسی آب کی صورتحال

<p>۲۔ ٹھیکیدار اور کارکنوں کے لیے واقفیت</p>	<p>اس بات کو یقینی بنانے کے لیے کہ ٹھیکیدار اور کارکنان اس بات کو سمجھتے ہیں اور صلاحیت رکھتے ہیں کہ ماحولیاتی تحقیق کے اقدامات اور ضروریات کے عمل کو کیسے یقینی بنانا ہے۔</p>	<p>۱۔ HESCO کے ماحولیاتی اور سماجی یونٹ (ESU) کا ماہر ماحولیات کا تمام ماحولیاتی ترقیاتی کاموں اور تجویز کردہ قانونی ذمہ داروں کی نگرانی کرنا۔ ۲۔ ٹیچر کے لیے خصوصی بریفنگ کا اہتمام کرنا اور ٹھیکیدار اور کارکنان سائٹ پر جان کر ان کی تربیت کنا تاکہ وہ ماحولیاتی ضروریات کو سمجھیں۔ حاضری کا شمار اور ٹھیکیدار اور ایجنٹوں کی کامیابی کے لیے ٹیسٹ۔ ۳۔ ایسی تمام پارٹیاں جو پراجیکٹ کی سرگرمی میں ملوث ہیں ان کے درمیان اہم مسئلہ پر اتفاق ہونا تاکہ ضروری تحقیقی اقدام کیے جائیں۔ ۴۔ مسلسل پیش رفت اور تاثر دہ ترین سیشن کا جائزہ لیا جائے۔</p>	<p>کام شروع ہونے سے پہلے تمام سائٹ ایجنٹ HESCO کے متعلقہ نئے اور پرانے عملے کو شامل نصاب کرنا۔ تعمیراتی مرحلے کے شروع میں ایسے ملازمین جنہوں نے تعمیراتی کام کرنا ہو ان کے لیے تعمیر کے معقول مناسب انتظام کرنا جب تک ٹھیکیدار عمل میں نہیں لاتا۔</p>	<p>تمام زمرے میں موجود تمام عملے کے ارکان ماہانہ اور چھ ماہ کے ریفریش کورس میں شامل ہونا تاکہ ٹھیکیدار ضرورت کے مطابق عمل میں لائے۔</p>	
--	--	---	--	---	--

<p>۳۔ پانی کے معیار</p>	<p>لاپرواہی کی وجہ پانی کے منفی اثرات کو روکنے کے لیے مٹوٹر طریقے وضع کرنا تاکہ گزیر اثرات کی روک تھام کے لیے مناسب انتظام کیا جائے۔ اور تعمیراتی کام کی سرگرمی کی وجہ سے پانی کے معیار پر پڑنے والے منفی اثرات کو کم سے کم کرنا۔</p>	<p>۱۔ عارضی طور پر کام شروع ہونے کے ایک ماہ تک ہی آب کے لیے منصوبہ بندی کرنا۔ ۲۔ کام شروع ہونے سے پہلے 50 میٹر تک ایسی مناسب تھیب لگانا تاکہ زمینی کٹاؤ کو کم سے کم کیا جائے۔ ۳۔ تعمیراتی کام کے لیے مناسب دیکھ بھال کا انتظام کرنا اور آپریٹرز اور کارکنوں کی ایسی تربیت کرنا کہ تعمیر کے دوران شہری اور ساز و سامان سے پانی کے ذخائر کو آلودہ ہونے سے بچایا جائے۔ ۴۔ بیڈھن / تیل اور پچکنائی دار سامان کو پانی کے ذخائر سے 50 میٹر دور رکھنا۔ ۵۔ تعمیراتی مواد کو کسی خاص چیز سے ڈھانپ کر رکھنا تاکہ تعمیراتی مواد کا ذخیرہ خراب نہ ہو اور اسے پانی کے ذخائر سے تھوڑا دور رکھنا۔ ۶۔ تعمیراتی سرگرمیوں کے نتائج میں پیدا ہونے والے ٹھوس فضلے کو مناسب جگہ ٹھکانے لگانا۔ ۷۔ سرزمین کا اوپر والا مواد کا قدرتی نکاسی میں تحلیل یا ذخیرہ نہیں کیا جائے گا۔ ۸۔ قرض سے بنائی گئی سائٹ میں پانی کے ذرائع کے قریب نہیں ہونی چاہیے۔</p>	<p>تعمیر سے ایک ماہ قبل</p>	<p>۱۔ پانی کے ذخائر سے 50 میٹر دور ۲۔ متعلقہ جگہوں کا تعین تفصیلات کے ساتھ منصوبے کے ڈیزائن میں کیا جائے۔</p>	<p>۱۔ ٹھیکیدار۔ HESCO، ESU، اور عمل میں کا جائزہ لے گی۔</p>	<p>۱۔ HESCO نتائج</p>
-------------------------	---	---	-----------------------------	--	---	-----------------------

<p>، H E S C O ، ESU</p>	<p>ٹھیکیدار کا قابل قبول معیار کو برقرار رکھنا۔</p>	<p>۱۔ تعمیراتی مقامات کا حساس ریسیور کے 100 میٹر کے اندر رہنا ۲۔ حساس جگہوں کی فہرست مرتب کرنا اور کنٹریکٹ میں اس کا اندراج کرنا اور کام کے دوران رائٹ آف وے کے ساتھ جی ایس سی کی نشاندہی پر حساس جگہوں کا اندراج کرنا</p>	<p>تمام تعمیراتی کاموں کے دوران</p>	<p>۱۔ تمام بھاری مشینری اور ساز و سامان اس طرح نصب کرنا کہ مقامی اور قومی قواعد و ضوابط کی تعمیل ہو (جیسے متعلقہ موٹر گاڑی کی دیکھ بھال کے قواعد و ضوابط اور شاہراہ ایکٹ وغیرہ) ۲۔ مٹی اور ریت لوڈ کرنے کے لیے اس پر کچھ پانی ڈالنا خاص کر جب ہوا چل رہی ہو۔ ۳۔ مناسب ایندھن استعمال کرنے والے اور بہترین حالت والے ٹرکوں کا استعمال کرنا جو کم سے کم دھواں خارج کرے ہوں۔ ۴۔ مٹی اور دوسرا سامان جو تعمیراتی کام کے لیے لایا جائے۔ اس کو ڈھانپ کر لایا جائے اور خاص رفتار میں رہتے ہوئے اور آمدورفت کے لیے گنجان آبادی سے گزرنے سے اجتناب کیا جائے۔</p>	<p>دھول کے اثرات کو کم سے کم کرنا اور ہوا کے خاص ذرات کا ماحول میں شامل ہونے پر شکایات کو کم سے کم کرنا۔</p>	<p>۴۔ عوام کا معیار</p>
<p>، H E S C O ، ESU</p>	<p>ٹھیکیدار کا قابل قبول معیار کو برقرار رکھنا۔</p>	<p>۱۔ تعمیر کے لیے مقام حساس ریسیور کے 100 میٹر کے اندر رہنا ۲۔ حساس جگہوں کی فہرست مرتب کرنا اور کنٹریکٹ میں ان کا اندراج کرنا اور کام کے دوران RoW کے نشاندہی پر حساس جگہوں کا اندراج کرنا</p>	<p>کام شروع ہونے سے ایک ماہ قبل</p>	<p>۱۔ کھدائی کے لیے طاقتور مشینری اور ساز و سامان کا جائزہ لینا اور ان کو SR کے 100 میٹر کے اندر اندر رکھنا۔ ۲۔ عمارت کا جائزہ لینا اور عوامی مشاورت سے حساس وقت کو کم سے کم کرنے اور کھدائی اور شیڈول میں شامل کاموں کے لیے منظم طریقے سے جائزہ لینا۔ ۳۔ کھدائی کے لیے کوئی بھی پھٹنے والا عملی کام نہ کیا جائے۔ ۴۔ کھدائی کے لیے کام دن کے اوقات میں کیا جائے۔ ۵۔ رات کے اوقات میں ہتھوڑے سے کام کرنا منع ہے۔</p>	<p>تعمیر کے دوران زمینی ارتعاش کو کم سے کم کرنا</p>	<p>۵۔ زمینی ارتعاش</p>

<p>۲۔ شور</p>	<p>تعمیر کے دوران شور میں اضافے کو کم سے کم کرنا</p>	<p>۱۔ طاقتور مشینری اور سازوسامان کا جائزہ لینا اور ضروریات کے مطابق اس کا استعمال SR کے 100 میٹر کے اندر اندر رکھنا۔ ۲۔ SR سے ساتھ مل کر عوامی مشاورت سے حساس وقت کو کم سے کم کرنا۔ ۳۔ تمام باریک سازوسامان اور مشینری کو ایسے نصب کرنا کہ شور کے اثرات کو کم سے کم کیا جائے۔ ۴۔ بھاری سامان کو صرف دن کے وقت چلایا جائے۔ ۵۔ ایسے تعمیری اوزار جن کے استعمال سے بہت زیادہ شور ہوتا ہو ان کو ایسے نصب یا استعمال کیا جائے کہ شور کے اثرات کو کم سے کم کی جائے۔ ۶۔ مناسب دیکھ بھال والے ٹرک جو کہ کم شور کرتے ہوں ان کو ایک خاص رفتار کے ساتھ استعمال کی جائے۔ ۷۔ ٹھیکیدار کو مناسب اقدامات کرنے چاہئیں تاکہ تعمیری مقام کے احاطہ میں شور کے مضر اثرات کو کسی خاص طریقے سے کم کیا جائے۔</p>	<p>تعمیر سے ایک ماہ قبل</p>	<p>تعمیریاتی مقام حساس ریسپور کے 100 میٹر کے اندر اندر ہو۔</p>	<p>۲۔ حساس جگہوں کی فہرست مرتب کرنا اور کنٹریکٹ میں ان کا رکھنا۔ اندراج کرنا اور کام کے دوران Row کے نشاندہی پر حساس جگہوں کا اندراج کرنا</p>	<p>ٹھیکیدار کا قابل قبول معیار کا مقرر رکھنا۔</p>
---------------	--	--	-----------------------------	--	--	---

محکمہ آب و ہوا	لاہور اسی کی وجہ سے پانی کے منفی اثرات کو کم سے کم کرنا اور نیچے کے لیے مناسب اقدامات کرنا۔	<p>۱۔ ٹکاسی آب اور کٹاؤ کے لیے ایک ماضی منصوبہ ٹینڈر کے ساتھ مختصر عرصہ والے کام کے لیے پیش کیا جائے۔</p> <p>۲۔ یہ ماضی منصوبہ کا مشروع ہونے سے ایک ماہ قبل بنانا ہوگا تاکہ حساس علاقوں کو کٹاؤ سے بچایا جائے۔ (مستقل منصوبہ فائل ڈیزائن میں شامل کیا جائے)۔</p> <p>۳۔ ماضی ٹکاسی اور کٹاؤ کے لیے تنصیب کا کام مہاپانی کے ذخائر کے 50 میٹر کے اندر راند ہو۔</p> <p>۴۔ سائٹ کی تیاری کے دوران احاطہ سے بہرہ کی صفائی کو کم سے کم کرنا</p> <p>۵۔ کھدائی کی ہوئی مٹی کی دوبارہ بھرتی اچھی طرح HESCO کے ڈیزائن کے مطابق کرنا کہ وہ اپنی پہلی اجلی جگہ میں آجائے</p> <p>۶۔ اوپر اور نیچے کی طرف پانی کے بہاؤ کی صورت حال کی نگرانی کرنا اور اس کی رپورٹ کرنا</p> <p>۷۔ ایسے علاقے جہاں سے مٹی اٹھائی گئی ہو وہاں پانی کے بہاؤ کی رفتار کو روکنے کے مناسب انتظام کرنا چاہیے جبکہ ایسے علاقے جہاں مٹی کی بھرتی کی گئی ہو وہاں کھدائی اور قدرتی ڈھلوانوں کے استحکام کو کم سے کم کرنا تاکہ وہ پھسل سے بچا جاسکے۔</p> <p>۸۔ مٹی کے ڈھیر کو ایسے نہ رکھا جائے کہ کھڑے ہو مٹی کے ڈھیر پھیلنے کا سبب بنے۔</p> <p>۹۔ ایسے اقدامات کیے جائیں کہ ٹالاب کے پانی کی سطح کو صاف رکھا جائے اور نئے بنائے گئے پانی کے ذرائع کی دوبارہ بھرتی کر کے ان کو ان کی اصلی حالت میں واپس لایا جائے۔</p> <p>۱۰۔ ٹھیکیدار کو ایسے انتظامات اور اقدامات کرنے چاہئیں کہ تعمیر کے دوران کٹاؤ کو کم سے کم کیا جائے۔</p> <p>ٹھیکیدار کی ماضی طور پر ٹکاسی اور کٹاؤ کے منصوبہ کی توثیق اور اس کی نگرانی کرنا چاہیے لیکن متعلقہ حکام کی مشاورت کے بعد</p> <p>۱۱۔ شجر کاری سائٹ چھوڑنے اور اس کو HESCO حکام کے حوالے کرنے سے پہلے مناسب درہت لگا کر کرنی چاہیے تاکہ بارش کے پانی کی وجہ سے سطح زمین کے بہاؤ کو کم کیا جاسکے۔</p>	<p>۱۔ تعمیر سے ایک ماہ قبل منصوبہ بنایا جائے کیونکہ ہو سکتا ہے کہ علاقہ میں بے موسمی بارش کی وجہ سے نقصان ہو اس لیے زمین کی بھرتی اور بحالی کے لیے کام علاقہ کی موسمی صورت حال کو مد نظر رکھتے ہوئے کرنا چاہیے۔</p> <p>۲۔ تعمیر کے دوران حساس مقامات کی فہرست تیار کرنا اور اس کو تفصیل کے ساتھ ڈیزائن میں کنسلٹنٹ کی مشاورت سے تیار کرنا۔ کہ کیسے بحالی کا کام کرنا ہے</p>	<p>۱۔ مقامی حکام کی طرف سے وضع کردہ ایسی جگہیں جہاں سیلاب کی وجہ سے مسائل پیدا ہوں۔</p> <p>۲۔ تعمیر کے دوران حساس مقامات کی فہرست تیار کرنا اور اس کو تفصیل کے ساتھ ڈیزائن میں کنسلٹنٹ کی مشاورت سے تیار کرنا۔ کہ کیسے بحالی کا کام کرنا ہے</p>
----------------	---	---	---	---

<p>HESCO، ماحولیاتی سماجی یونٹ</p>	<p>ٹھیکیدار کا متفقہ فارمیٹ پر پورے تک کرنا</p>	<p>۱۔ ٹینڈر کے ساتھ ادھار لی گئی جگہوں کی فہرست بھی تیار کرنا اور ٹھیکیدار کا کام شروع کرنے سے ایک ماہ قبل اس کو اپ ڈیٹ کرنا ۲۔ مواد لانے اور لیجانے کے لیے راستے کا تعین کرنا اور کام شروع ہونے سے ایک ماہ پہلے تیار کرنا ۳۔ سامان کو سنور کرنے کے لیے ٹھیکیدار کی طرف سے جگہ کا نقشہ تیار کرنا</p>	<p>کام شروع ہونے سے ایک ماہ پہلے</p>	<p>۱۔ ماحولیاتی منفی اثرات سے بچنے کے لیے صرف ادارہ تحفظ ماحولیات (EPA) کی طرف سے لائسنس یافتہ مقامات کا استعمال کرنا ۲۔ ایسے اقدامات کیے جائیں جو کہ EPA کے جاری کردہ لائسنس کی شرائط اور مجوزہ سفارشات کو پورا کرتے ہوں اور کسی بھی سب پراجیکٹ کی سرگرمی پر لاگو ہوتے ہوں جن میں سے چند ایک درج ذیل ہیں i۔ ایسے حالات جن کا جگہ کے انتخاب اور مواد کے استحصال پر اطلاق ہوتا ہو ii۔ ایسے حالات جن کا وقت اور سامان کی نقل و حمل پر اطلاق ہوتا ہو iii۔ ایسے حالات جن کا تعمیراتی کام کے لیے نقل و حمل یا گاڑیوں کی دیکھ بھال کے حوالے سے اطلاق ہوتا ہو iv۔ ایسے حالات اثرات جن کا سائٹ کے انتخاب اور مواد کی حفاظت پر اطلاق ہوتا ہو v۔ ایسے حالات اثرات جن کا مجموعی پیداوار پر اطلاق ہوتا ہو vi۔ ایسی شرائط جن کا مضر اور خطرناک مواد (جیسے آئل، پکٹائی اور زہریلے کیمیکل وغیرہ) مادوں کے ساتھ برتاؤ پر اطلاق ہوتا ہو</p>	<p>رکاوٹ اور آلودگی کے ماحول کو کم سے کم کرنا ماحولیاتی اثرات کے بڑھنے کو روکنا یا کم سے کم کرنا اور تعمیراتی مواد کی حفاظت، برتاؤ اور اس کی نقل و حمل ادارہ تحفظ ماحولیات کے جاری کردہ لائسنس کی شرائط کی تعمیل کرے</p>	<p>۸۔ تعمیراتی مواد کی حفاظت، برتاؤ اور اس کی نقل و حمل کا استحصال</p>
------------------------------------	---	--	--------------------------------------	--	--	--

<p>HESCO</p>	<p>۱۔ ٹھیکیدار ۲۔ HESCO اور ماحولیاتی سماجی یونٹ اس کی نگرانی کرے گا اور اس بات کو یقینی بنائے گا کہ ٹھیکیدار نے IEE, EIA, EPA اور متعلقہ تمام دوسری ضروری سرگرمیوں کو یقینی بنایا ہے</p>	<p>کنٹریکٹ اسٹیج پر عارضی طور پر کوڑے کے ڈھیر کو دفن کرنے کے لیے مستقل جگہوں کی لہرست تیار کرنا اور معاہدے کی رو سے ان پر اتفاق کرنا</p>	<p>کا شروع ہونے سے ایک ماہ قبل</p>	<p>۱۔ HESCO کے ماحولیاتی و سماجی یونٹ سے منظور شدہ ویسٹ مینجمنٹ پلان (WMMP) کو کام سے ایک ماہ قبل جمع کروانا ۲۔ WMMP سے تعمیراتی فضلات کی قسام اور تعداد کا اندازہ لگانا جو کہ ایک پراجیکٹ سے پیدا ہوگا۔ ۳۔ اس بات کی تحقیق کرنا کہ ضائع شدہ سو اڈو رو با رہ اسی پراجیکٹ میں استعمال کیا جاسکتا ہے یا کہ نہیں، یا دوسری کوئی پارٹی اس کے استعمال کے لیے دلچسپی دکھاتی ہے کہ اس کے ماحولیاتی اثرات باقی نہ رہیں ۴۔ پراجیکٹ کے نزدیک ایسی جگہوں کی نشاندہی کرنا جہاں با حفاظت فضلات کو ٹھکانے لگایا جا سکے یا وہ جگہیں جو باقاعدہ طور پر کنٹریکٹ میں نامزد کی گئی ہوں ۵۔ ماحولیاتی حالات کی تحقیق کرنا اور فضلات کو ٹھکانے لگانے کے لیے محفوظ ترین مقامات تجویز کرنا ۶۔ قص سو اڈا کا ڈھیر علیحدہ علیحدہ جگہ پر کیا جائے تاکہ مٹی کے بہاؤ کو روکا جاسکے۔ لمبے کو ایسے نا چھوڑا جائے جہاں یہ پانی کے بہاؤ کے ساتھ میدانوں، ڈیموں یا دوسرے آب پاشی کے ذرائع تک جا پہنچے ۷۔ استعمال شدہ تیل اور گرہس وغیرہ سائٹ کی جگہ سے قوی اور مقامی قوانین کی تعمیل کرتے ہوئے اچھی طرح سے صاف کرنا ہوگا ۸۔ تیل والے سو اڈو جلانا نہیں ہوگا اور ان کو مقامی اور ادارہ برائے تحفظ ماحولیات کے قوانین کے مطابق ٹھکانے لگایا ہوگا ۹۔ ویسٹ بریکر اور تیل کو کمپنی کے تیلوں سے دوبارہ قابل استعمال بنانا ہوگا ۱۰۔ تعمیر کے دوران مشینری کی اچھی طرح سے دیکھ بھال کرنا تاکہ تیل کے گرنے کو کم سے کم کیا جائے ۱۱۔ مشینری کی دیکھ بھال کے دوران اتنی احتیاط کی ضرورت ہے کہ تیل کا کوئی قطرہ ٹرے سے باہر نہ گرنے کا زمین کو آلودہ ہونے سے بچایا جائے ۱۲۔ ٹھوس فضلات (سائلڈ ویسٹ) کو منظور شدہ جگہوں پر ٹھکانے لگانا اور اس کو کھلی فضا میں نہ جلانا جو کہ غیر قانونی اور اچھے ماحول کے عمل کے خلاف ہے</p>	<p>تعمیراتی فضلات کے اثرات کو کم سے کم کرنا</p>	<p>۹۔ کنٹریکٹ ویسٹ</p>
--------------	---	--	------------------------------------	---	---	------------------------

<p>HESCO ESU</p>	<p>ٹھیکیدار</p>	<p>ٹھیکیدار کا جگہ کا نقشہ تیار کرنا</p>	<p>مہینے میں ایک دفعہ اپ ڈیٹ کرنا</p>	<p>۱۔ کام کرنے والوں کے لیے جگہ کا تعین کمپ کے مقامی اتھارٹی کی مشاورت اور HESCO کی اجازت سے لگائیں جائیں۔ اور کوشش کی جائے کہ کمپ آباری یا جہاں سے مقامی لوگ پانی وغیرہ بھرتے ہوں نہ لگائیں جائیں۔</p> <p>۲۔ درختوں کی کٹائی کی اجازت ہرگز نہ ہوگی اور نباتات / سبزہ جات کے خاتمے کو کم سے کم کیا جائے۔</p> <p>۳۔ پانی اور حفظانِ صحت کی سہولیات (کم از کم لیٹرین کا بندوبست) ملازمین کو باہم پہنچائی جائیں۔ کارکنان کے لیے لیٹرین کا انتظام سائٹ پر کیا جائے۔</p> <p>۴۔ سالڈ ویسٹ اور ٹکاسی کا مقامی اور قومی قوانین کے مطابق انتظام ہونا۔ جیسا کہ قانون ہے کہ سالڈ ویسٹ کو سائٹ کے نزدیک نہ ہی دبا، نہ ہی ضائع کرنا اور نہ ہی چلانا لیکن اس کو مقامی اتھارٹی کی اجازت سے مناسب جگہ پر ٹھکانے لگانا</p> <p>۵۔ ٹھیکیدار کو سالڈ ویسٹ کو اکٹھا کرنے اور اس کی نقل و حمل کا انتظام کرنا</p> <p>۶۔ ٹھیکیدار کا اس بات کو ڈاکو میٹ کرنا کہ تمام قسم کے ٹھوس اور ملائم، مضر اور غیر مضر فضلات علیحدہ علیحدہ کیے گئے ہیں اور ان کو قوانین پر عمل کرتے ہوئے اکٹھا کیا اور ٹھکانے لگایا گیا ہے۔</p> <p>۷۔ پراجیکٹ کی تکمیل پر تمام بلے اور تمام قسم کے عارضی ڈھانچے جیسے دفاتر، عمارت اور لیٹرین وغیرہ کو مکمل طور پر ختم کرنا ہوگا</p> <p>۸۔ کھلی جگہوں پر مناسب قسم کے پودوں کا لگانا</p> <p>۹۔ HESCO اور تیسرا تری کام کے لیے مشاورتی نگران معائنہ کرے گا اور رپورٹ کرے گا کہ جگہ کو خالی کیا جا چکا ہے اور اس کو اس کی پہلی والی حالت کے مطابق بحال کیا جا چکا ہے۔</p>	<p>اس بات کو یقینی بنانا کہ کارکنوں کے لیے لگائے گئے کیسپس آس پاس کی آباری اور رہائشیوں پر کسی قسم کے ماحولیاتی اثرات مرتب نہ کریں</p>	<p>۱۰۔ کام کرنے والوں کی رہائش کے لیے جگہ کا انتخاب</p>
----------------------	-----------------	--	---------------------------------------	---	--	---

H E S C O ESU،	ڈیزائن کنسلٹنٹ ٹھیکیدار	سروے میں درختوں کی جسامت، اور جگہوں کا تعین ٹینڈر سے ایک ماہ قبل تیار کرنا اور بعد میں ضرورت کے مطابق بعد میں اپ ڈیٹ کرنا	روٹ ڈیزائن اور جگہ کی نشا ندی ۱۔ ڈیزائن اسٹیج اور دوسرے تمام معاملات کا تیسرے کے دوران متعلقہ سرگرمیاں	۱۔ ٹینڈر سے ایک ماہ قبل درختوں کی حالت اور جگہوں کا سروے مکمل کرنا۔ ۲۔ لائنوں کے پھیلاؤ کے لیے ایسے راستوں کا تعین کرنا تاکہ باغات کو نقصان نہ پہنچایا جائے اور اونچے اونچے ماورز کا استعمال کیا جائے تاکہ درختوں کو کتنے سے بچایا جائے۔ ۳۔ تیسرے کے لیے احاطہ سے سبزے کی صفائی، درختوں کا کاٹنا اور صف بندی کے دوران نباتات کے کٹاؤ / خاتمے کو کم سے کم کیا جائے۔ اور سروے میں اس بات کو بھی وضاحت سے پیش کیا جائے کہ جو درخت کاٹیں جائیں گے ان کی کتنے کی وجوہات ۴۔ کام کے خاتمے پر تمام بلے کو سائٹ سے صفایا کرنا اور اس کو جلانے سے اجتناب کرنا۔ ۵۔ ٹھیکیدار کے کارکنوں کو سختی سے مشتبہ کیا جائے کہ کام والی جگہ سے ہٹ کر کسی قسم کے پودوں، درختوں کو نقصان نہ پہنچائیں۔ اور درختوں کو ایندھن گھریلو استعمال کی لکڑی کے لیے نہ کاٹا جائے۔ ۷۔ کنٹریکٹر / ٹھیکیدار 30 میٹر کوری ڈور کے اندر کاٹے گئے ایک درخت کے مقابلے میں 3 مناسب درخت لگائے گا۔ ۸۔ امدادی درختان / جڑی بوٹیوں، پودوں کو بین الاقوامی عمل کے مطابق ایک کے مقابلے میں تین درخت لگا کر پورا کیا جائے۔ ۹۔ کام کی تکمیل پر تمام عارضی ڈھانچے مثلاً دفاتر، عمارات، پناہ گاہیں اور لیٹرین وغیرہ کو ختم کر دیا جائے گا۔	کسی بھی منفی اثرات سے بچنے کے لیے اہم جگہوں درختوں اور خاص قسم کے پودوں کو کم سے کم کاٹا جائے	۱۱۔ اور اور دوسری کام کرنے کی سرگرمیوں سے درختوں اور نباتات کا نقصان
H E S C O / GSC	ٹھیکیدار اور GSC	ٹھیکیدار کے ساتھ مل کر GSC کا جگہ کی نشا ندی کرنا	کام شروع ہونے سے پہلے اور کام کے درمیان	۱۔ کارکنان کو ان کی صحت اور حفاظت سے متعلق تربیت فراہم کرنا تاکہ وہ مناسب علامات اور سائٹ پر موجود ساز و سامان کا استعمال کرنا۔ ۲۔ کارکنوں کو ہیلمٹ اور موٹے جوتے پہنایا جائے۔	کارکنوں کی حفاظت کو یقینی بنانا	۱۲۔ کارکنوں کے لیے حفاظتی انتظامات

HESCO / GSC	GSC	ٹھیکیدار اور سب سے اہم جگہوں کی نشاندہی کرنا اور ان کی فہرست تیار کرنا اور ٹھیکیدار کو چاہیے کہ متبادل راستوں کا انتظام کرے۔	پہلے اور تیسریاتی کام کے دوران	۱۔ کام شروع ہونے سے ایک ماہ پہلے گاڑیوں کی آمدورفت کا عارضی روٹ جمع کرنا۔ ۲۔ سکول، ہسپتال اور آبادی سے آمدورفت کو کم سے کم کیا جائے۔	تیسریاتی مواد لانے کے لیے پیدل چلنے والوں اور دوسری گاڑیوں کو آمدورفت کی تکالیف کو کم سے کم کرنا	۱۳۔ ٹریک کی صورت حال
HESCO / GSC	ٹھیکیدار	تمام سب پرائیکٹس کے لیے۔	لوگوں کی شکایات کا جلد از جلد ازالہ کرنا	۱۔ کارکنوں کے کیمپ سے جراثیم اور دوسری بیماریوں کے پھیلاؤ کو کم سے کم کیا جائے (اس کے لیے کارکنوں کو صفائی اور ستھرائی کے متعلق مناسب آگاہی دی جائے)۔ ۲۔ تیسریاتی کام کے دوران بہت زیادہ شور اور رائٹ آف وے کے نقصان کے متعلق عوام کی شکایات کا خوش اسلوبی سے ازالہ کیا جائے۔ ۳۔ ٹھیکیدار کا کمیونٹی کو متاثر ہونے سے بچانے کے لیے متبادل ذرائع کا استعمال کرنا۔	اس بات کو یقینی بنانا کہ تیسریاتی کام سے کارکنوں اور عوام کی صحت پر کم سے کم اثرات پڑیں۔	۱۳۔ سماجی اثرات
HESCO / ADB	ESU و HESCO	انتظامی امور سے متعلقہ تمام افسران اور HESCO سٹاف کی آگاہی کے لیے ٹریننگ کا اہتمام کرنا۔	تیسریاتی کام کے شروع ہونے سے پہلے اور بعد تک جاری رکھنا	۱۔ ٹرانج۔ میں متعلق افراد کی قابلیت کو بڑھانے کی تمام سرگرمیاں ماحولیات کے ماہر کے ذریعے سرانجام پائیں گی۔ ۲۔ ٹرانج۔ میں ڈائریکٹر آپریشن کے ماتحت ایک ماحولیاتی انتظامی یونٹ قائم کیا گیا ہے۔ جس میں مختلف ذرائع سے EMU کو مستحکم بنانے کا منصوبہ بنایا گیا ہے۔	اس بات کو یقینی بنانا کہ HESCO کے افسران تربیت یافتہ اور EMP کو مناسب حد تک سمجھتے ہیں۔	۱۵۔ ادارتی مستحکم اور بہتر قابلیت
						عملی مرحلہ
HESCO	HESCO	مستقبل میں آنے والے تمام سب پرائیکٹس کے لیے	عملی مرحلے پر	ٹرانج۔ میں کوئی اہم اثرات نہیں ہیں۔ آنے والے مرحلوں کے لیے مانیٹرنگ ڈیزائن اور منصوبہ بنانا	ہوا کے معیار کے اثرات کم سے کم کرنا	۱۔ ہوا کی صورتحال

HESCO	HESCO	مستقبل میں آنے والے تمام سب پر ایکس کے لیے	عملی مرحلے پر	ٹراچ۔ ا میں کوئی اہم اثرات نہیں ہیں۔ آنے والے مرحلوں کے لیے صوتی ڈیزائن اور اس کو چیک کرنے کا منصوبہ بنانا	شور کے اثرات کو کم سے کم کرنا	۲۔ شور
HESCO	HESCO	مستقبل میں آنے والے تمام سب پر ایکس کے لیے	عملی مرحلے پر	عملی مرحلے پر HESCO کی تمام سرگرمیاں اور مستقبل کے تمام سب پر ایکس کے لیے کوڑے کوٹھکانے لگانے کے کام کو جاری رکھا جائے۔	فاضل مادوں کے مناسب جگہ پر ٹھکانے لگانے کو کم سے کم کرنا	۳۔ ویسٹ ڈسپوزل
HESCO	HESCO	مستقبل میں آنے والے تمام سب پر ایکس کے لیے	عملی مرحلے پر	ٹراچ۔ ا میں کوئی اہم اثرات نہیں ہیں۔ آنے والے مرحلوں کے لیے منصوبہ بنانا اور اس کا تجزیہ کرنا۔	پیداواری زمین کے نقصان سے اجتناب کیا جائے	۴۔ لینڈ سلانڈنگ اور زہنی کتاؤ
HESCO	HESCO	مستقبل میں آنے والے تمام سب پر ایکس کے لیے	عملی مرحلے پر	ایک ایسے کنٹریکٹر کو تعینات کرنا جو ان کی خوراک اور پانی وغیرہ لگانے کے لیے دیکھ بھال کرے اور بوسیدہ درختوں کی ضرورت کے مطابق کاٹ چھانٹ کرے۔	لگائے گئے درختوں کی بقاء کا اہتمام کیا جائے	۵۔ امدادیں دیے گئے درختوں کا اگاؤ
HESCO	HESCO	مستقبل میں آنے والے تمام سب پر ایکس کے لیے	عملی مرحلے پر	ٹراچ۔ ا میں کوئی اہم اثرات نہیں ہیں۔ آنے والے مرحلوں کے لیے منصوبہ بنانا اور اس کا تجزیہ کرنا۔	پانی کے میچر کے اثرات کو کم سے کم کرنا	۶۔ پانی کا معیار
HESCO	HESCO	مستقبل میں آنے والے تمام سب پر ایکس کے لیے	عملی مرحلے پر	بڑے درختوں کی ایک لائن میں اگائی	ٹراسمیٹس لائن کے نیچے درختوں کی کٹائی سے پڑنے والے اثرات کی نگرانی	۷۔ فصلیں اور نباتات (سبزہ جات) جات

HESCO	HESCO	مستقبل میں آنے والے تمام سب پراجیکٹس کے لیے	عملی مرحلے پر	ضرورت کے مطابق نشانات اور ایک خاص حد تک لمبائی والے سائمن بورڈ لگائیں جائیں۔ ٹرانسمیشن لائن کے نیچے غیر قانونی تجاوزات کی نشاندہی کرنا	اس بات کو یقینی بنانا کہ ٹرانسمیشن لائن کے نیچے کسی قسم کی تجاوزات نہ ہوں اور کسی قسم کی قانون شکنی سے اجتناب کیا جائے۔	۸۔ سماجی حفاظت کے اثرات
-------	-------	--	---------------	--	---	----------------------------